Manual de Instalação e Programação
Discador MD-8

Apresentação

O módulo de discagem MD-8, tem a função de discar até oito números telefônicos e enviar através da linha telefônica um sinal sonoro padrão de sirene avisando o alarme, ou ainda uma gravação de 20 segundos quando acoplado o módulo de voz modelo MV-20.

Características Principais

- ✓ Discagem Pulso ou DTMF;
- ✓ Possui memória permanente para 8 números (não perde os números gravados);
- ✓ Emite sinal sonoro padrão de sirene aos telefones programados;
- ✓ Aceita placa com módulo de voz modelo MV-20 com até 20 segundos de gravação;
- ✓ O número gravado na memória "MEM 1" pode ser programado para receber por telefone bip´s repetitivos, informando quando a central de alarme é armada ou desarmada;
- ✓ Dois modos de disparo:
  - Seguidor de Sirene;
  - Pulso Sirene;
- ✓ Senha para desarmar o discador após um disparo;
- ✓ Opção de teste de discagem sem disparar a central;
- ✓ Programa tempo de tom de linha e número para acessar linha externa;
- ✓ Teclado com micro chave;

Sinalização

- ✓ O estado inicial de funcionamento do discador é indicado pelo Led "INDICAÇÃO", que deve piscar lento indicando que o discador está desprogramado;
- ✓ Basta que um dos oito telefones seja programado, para o discador estar pronto para operação. Nesta situação o Led "INDICAÇÃO" pisca rápido;
- ✓ Sempre que uma tecla do discador for acionada, o Led "INDICAÇÃO" pisca rapidamente 1 vez.
- ✓ A indicação de que uma programação foi finalizada com sucesso, será indicada pelo piscar do led "INDICAÇÃO" em 4 vezes.

Programação das Memórias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 (MEM 1 a MEM 8).

Digite ***P + [Memória] + [Nº Telefone] + M***

Onde: ***[Memória]* = Teclas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8.**
***[Nº Telefone]* = Numero do Telefone desejado**

Obs: não é necessário programar todas as oito memórias.

Apagar a Programação de Algum Telefone

Digite ***P + [Memória] + M*** ⇒ Apaga o número da memória desejada.

Onde: ***[Memória]* = Teclas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8.**

Teste das Memórias Armazenadas

O discador tem como função testar os telefones programados sem haver necessidade de acionamento da central. Esta função efetua a discagem do número selecionado transmitindo o sinal de alarme.

Digite ***P + 9 + [Memória]*** ⇒ Testa o número da memória desejada

Onde: ***[Memória]* = Teclas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8**

Programação DTMF ou Pulso

Programe o modo como o discador vai efetuar a discagem do número telefônico. Se na sua localidade o sistema telefônico não aceitar DTMF programe como Pulso.

Digite ***P + 0 + 1 +*** { **Led "Indicação"**: Apagado = modo PULSO / **Aceso = modo DTMF** } ***+ M***

Obs: a tecla "1" muda a sinalização do led "indicação" alternando a programação.

Programação Relatório Arme/Desarme por Telefone

Quando a central acionar um ou dois bip´s rápidos na sirene, sinalizando que a central é armada ou desarmada, o discador envia um sinal para o número telefônico programado na memória **MEM1**. O sinal discado é idêntico para arme ou desarme.

Digite ***P + 0 + 2 +*** { **Led "Indicação"**: **Apagado = Desabilitado** / Aceso = Habilitado } ***+ M***

Obs: a tecla "2" muda a sinalização do led "indicação" alternando a programação

Programação Modo de Disparo

Possui dois modos de disparo:
- Seguidor de Sirene: ao acionar a sirene da central de alarme o discador inicia a discagem para os telefones programados. O discador chama os telefones enquanto a sirene está disparando. Ao ser desligada a sirene, o discador termina as ligações.
- Pulso Sirene: ao acionar a sirene da central de alarme por um tempo maior que 4s, mesmo desligando a sirene em seguida, o discador chama todos os telefones programados de 1 até 10vezes (ver "programação do número de tentativas de discagem").

Digite ***P + 0 + 3 +*** { **Led "Indicação"**: **Apagado = pulso sirene** / Aceso = seguidor de sirene } ***+ M***

Obs: a tecla "3" muda a sinalização do led "indicação" alternando a programação

Programação Número Chave para PABX

O discador pode ser programado para discar o número chave em PABX para ter acesso ao tom de discar. Somente são aceitos valores de um digito compreendendo a faixa de 0...9. O valor padrão de fábrica é sem número chave para PABX.

Digite ***P + 0 + 6*** + número chave para PABX

Apagar a Programação do Número Chave de PABX

Digite ***P + 0 + 6 + M*** ⇒ Apaga o número chave para PABX

Programação do Tempo de Espera do Tom de Linha

Esta função programa o tempo de espera do tom de linha antes de iniciar a discagem telefônica. O valor padrão é 5 segundos, mas pode ser programado de 1 a 10 segundos. Para programar 10 segundos, digitar a tecla “0”.

Digite ***P + 0 + 7*** + tempo necessário (1 a 10s)

Programação de Senha de Desarme do Discador

Se o alarme for desarmado após um disparo em falso e o discador continuar a chamar os números programados na memória, basta digitar uma senha de quatro dígitos para desarmar o discador. Para programar esta senha:

Digite ***P + 0 + 9*** + senha de 4 dígitos

Para apagar a senha:

Digite ***P + 0 + 9*** + ***M***

Programação do Número de Tentativas de Discagem

Esta programação só é válida quando o discador está programado com o modo de disparo “Pulso Sirene”. No modo “Seguidor de Sirene” as tentativas de discagem terminam quando a sirene é desligada.
Se o discador estiver programado e receber um sinal de disparo com duração maior que 4s, efetua a discagem da seguinte forma:

a) Disca o 1° número que encontrar programado, em ordem crescente da programação;
b) Transmite um sinal sonoro padrão de sirene ou a gravação de 20 segundos (opcional) por 50 segundos.
c) Desliga durante 5 segundos.
d) Disca o próximo número programado;
e) Volta ao item b.

Importante:

- ✓ Continuará neste processo até que o sinal de disparo da central de alarme seja desativado e também complete o número de tentativas de discagem programado;

Exemplo:

Se programar o número de tentativas para duas, o discador chamará duas vezes cada número da memória mesmo se a central de alarme for desarmada. Caso seja um disparo em falso o usuário tem condições de cancelar as chamadas do discador digitando a sua senha de quatro dígitos.

Para programar:

Digite ***P + 0*** + ***0*** + tentativas de discagem (1 a 10)

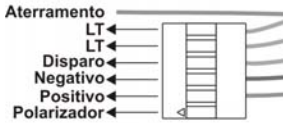
- ✓ Para programar 10 tentativas, digitar a tecla “0”;
- ✓ De fábrica vem programado com duas tentativas de discagem;

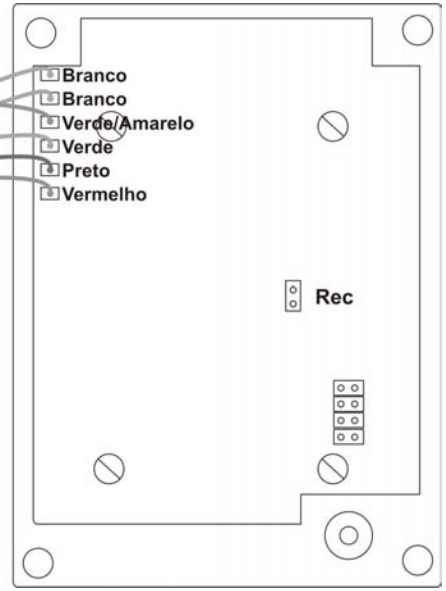
Apagando Toda a Programação

Para apagar:
- Retire a alimentação do discador;
- Pressione a tecla “P” e realimente.

Todas as programações efetuadas são apagadas e volta aos parâmetros de fábrica.

Esquema de Ligação





* Para assegurar a eficácia dos circuitos de proteção contra descargas atmosféricas e transientes, o fio verde/amarelo deve estar ligado à “Terra”.

Características Técnicas

Alimentação: 11 a 15 V DC
Consumo máximo: 50mA
Tipo de discagem: Pulso ou DTMF
Tensão de disparo: 11 a 15VDC
Número de memórias: 8 números de 16 dígitos cada
Dimensões: CxLxA (mm): 42 x 73 x 99

Certificado de Garantia

Senhor consumidor.
Este produto foi projetado e fabricado, procurando atender as suas necessidades. Para tanto, é IMPORTANTE que o manual seja lido atentamente.
Condições de garantia:
Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de seis meses, cotados a partir da data de entrega do produto ao Senhor consumidor conforme consta neste cartão. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o senhor consumidor arcará com estas despesas.
Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar-se com o serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia, caso contrario esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.
O transporte do produto correrá por conta e risco do senhor consumidor devendo este se encaminhar ao serviço autorizado mais próximo. Na eventualidade do senhor consumidor solicitar o atendimento domiciliar, as despesas decorrentes da locomoção do técnico do serviço autorizado deverão ser previamente acordadas.
A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer quaisquer das hipóteses a seguir expressam:
Se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor, terceiros estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou raios (descargas elétricas).
Se o número de série do equipamento ou (e) a data de entrega forem adulterados ou rasurados.

_____ ____/____/____
Local **Data**

_____ ____/____/____
Loja **Nº do Equi**